Saúde Planetária: enfrentando as múltiplas crises

António Mauro Saraiva

Universidade de São Paulo
Instituto de Estudos Avançados
Rede Saúde Planetária Brasil

Mais do que apenas **mudança climática,**



Estamos enfrentando uma **mudança de tudo**.

São **múltiplas crises, sinérgicas**.



Crise Climática não é algo isolado

Múltiplos fatores, Múltiplas crises

- Perda de biodiversidade
- Poluição – água, ar e solo
- Esgotamento de recursos naturais
- Mudança do Uso e cobertura do solo
- Crise de Saúde
- Deslocamentos, migrações e conflitos civis...

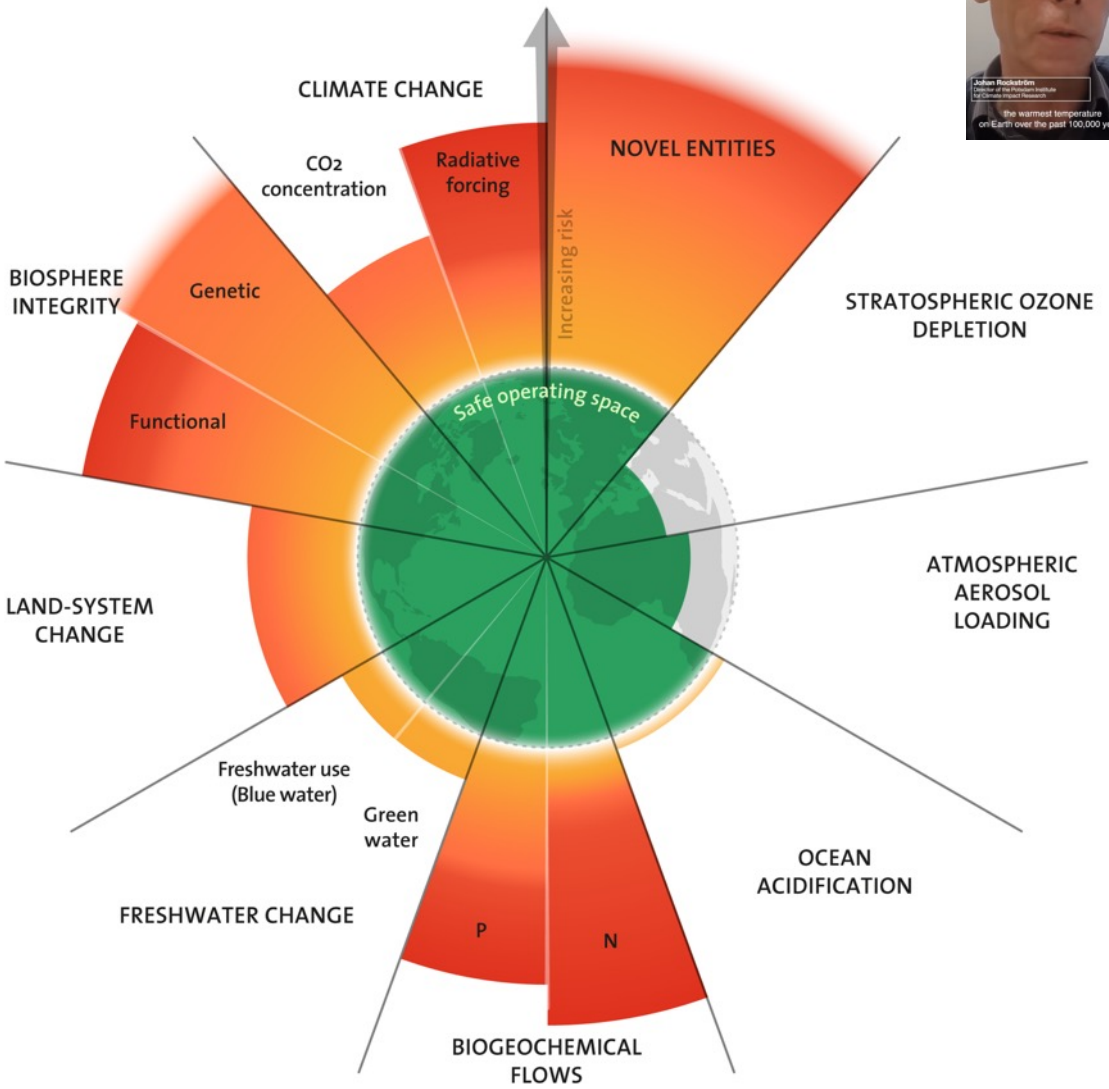
- E clima... Tudo junto e misturado

Os Limites Planetários

Avaliam como a atividade humana está afetando nove processos críticos que mantêm nosso planeta estável.

Sete dos nove limites foram ultrapassados, ameaçando a estabilidade dos sistemas naturais que sustentam a vida.

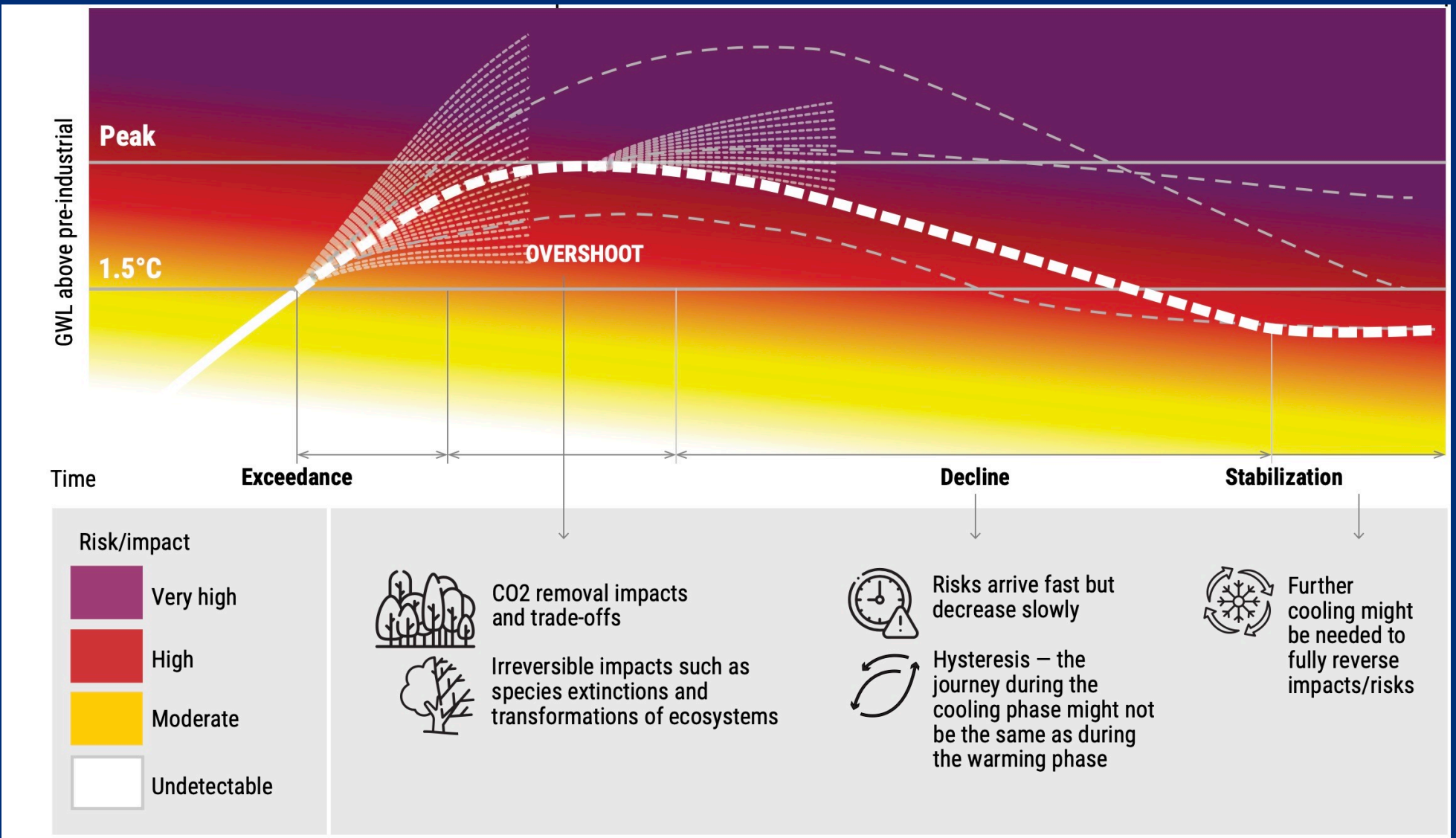
1. **Mudança climática**
2. **Perda da integridade da biosfera**
3. **Mudança no sistema terrestre**
4. **Ciclos biogeoquímicos alterados**
5. **Mudança de água doce**
6. **Novas Entidades**
7. **Acidificação dos Oceanos**
8. Carregamento de Aerossóis Atmosféricos
9. Ozônio Estratosférico



The 2025 update to the Planetary boundaries. Licensed under CC BY-NC-ND 3.0. Credit: "Azote for Stockholm Resilience Centre, based on analysis in Sakschewski and Caesar et al. 2025".

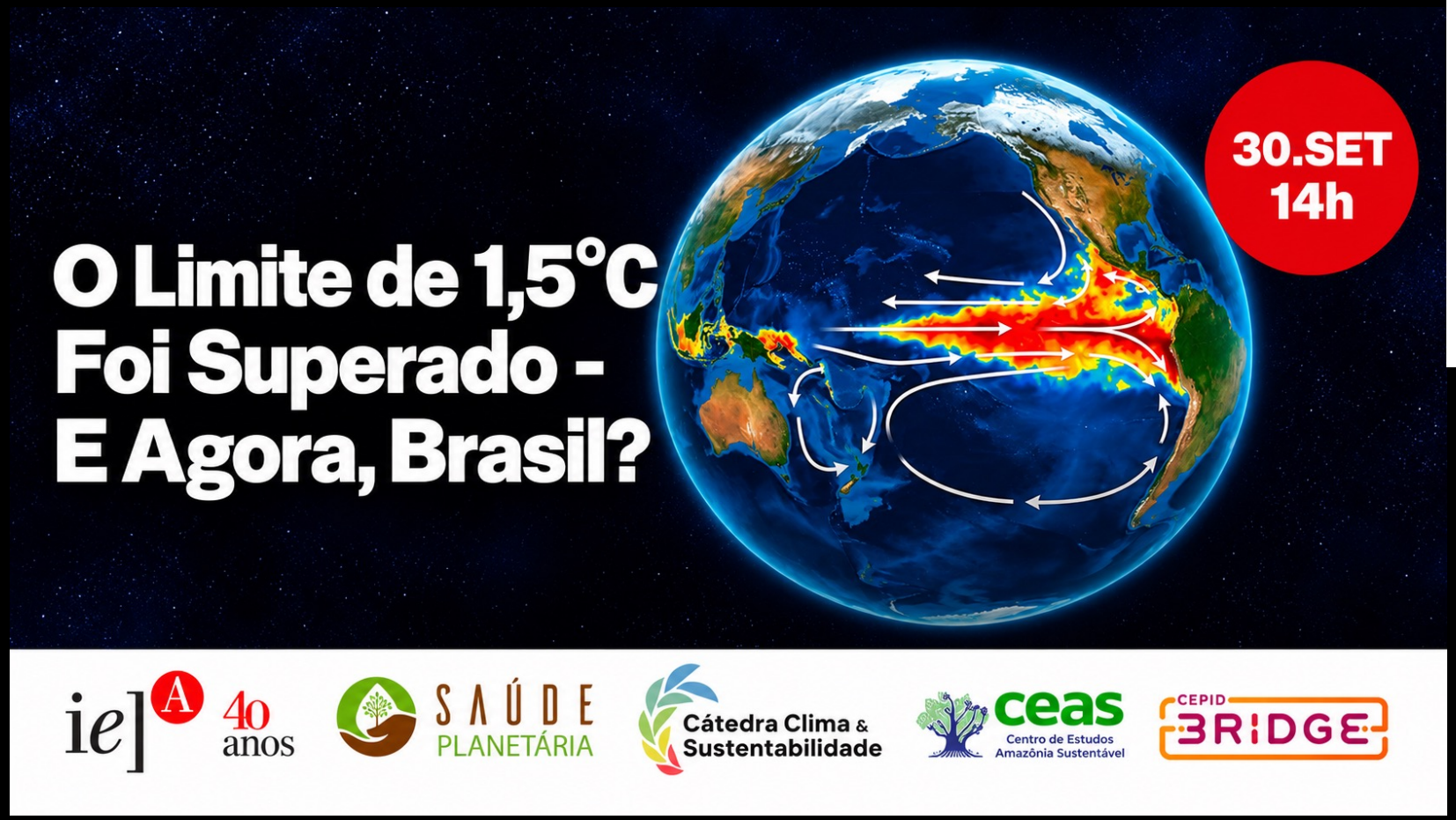
PNUMA

Ultrapassagem (overshoot) dos 1,5C é inevitável





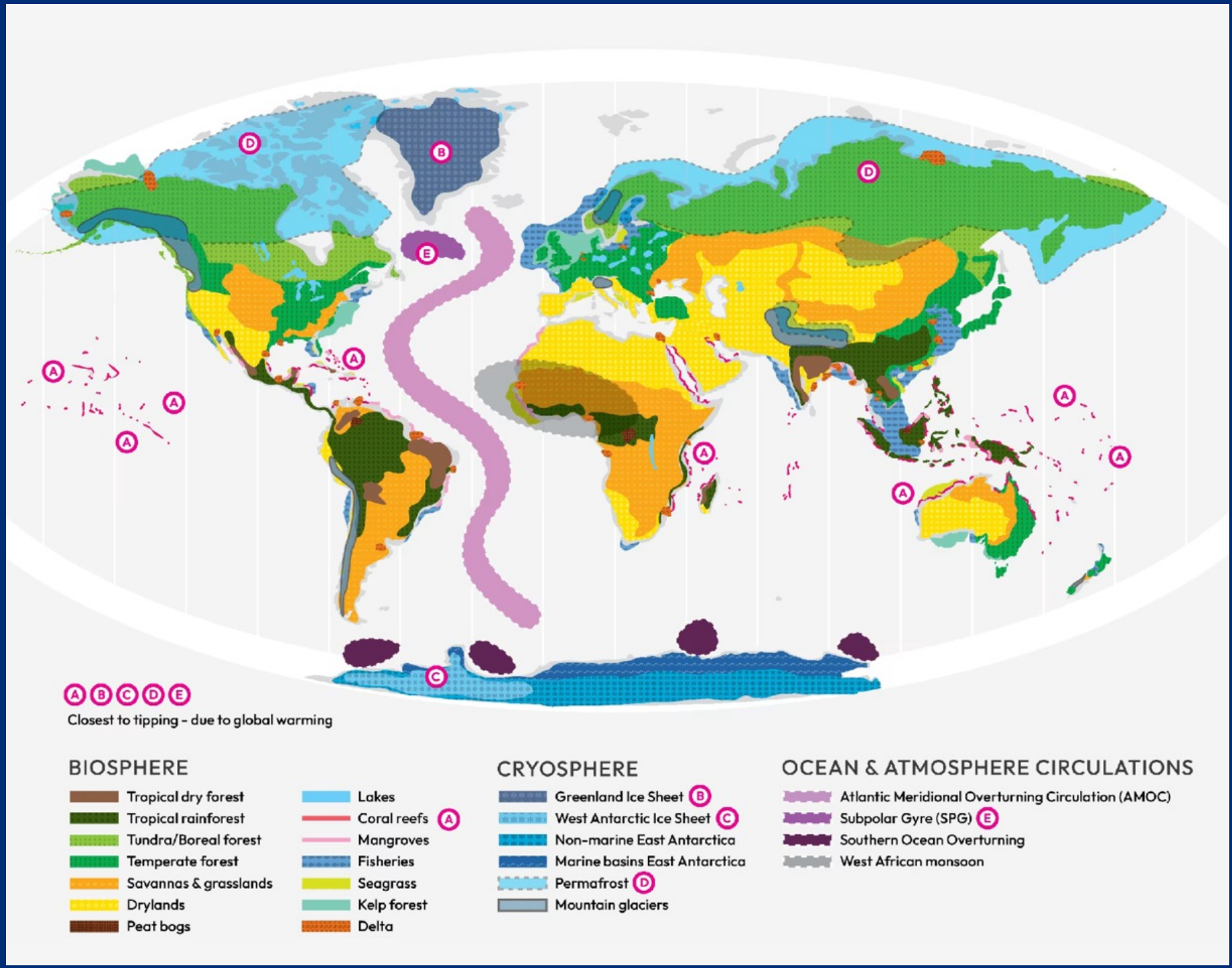
Assistam e assinem o manifesto



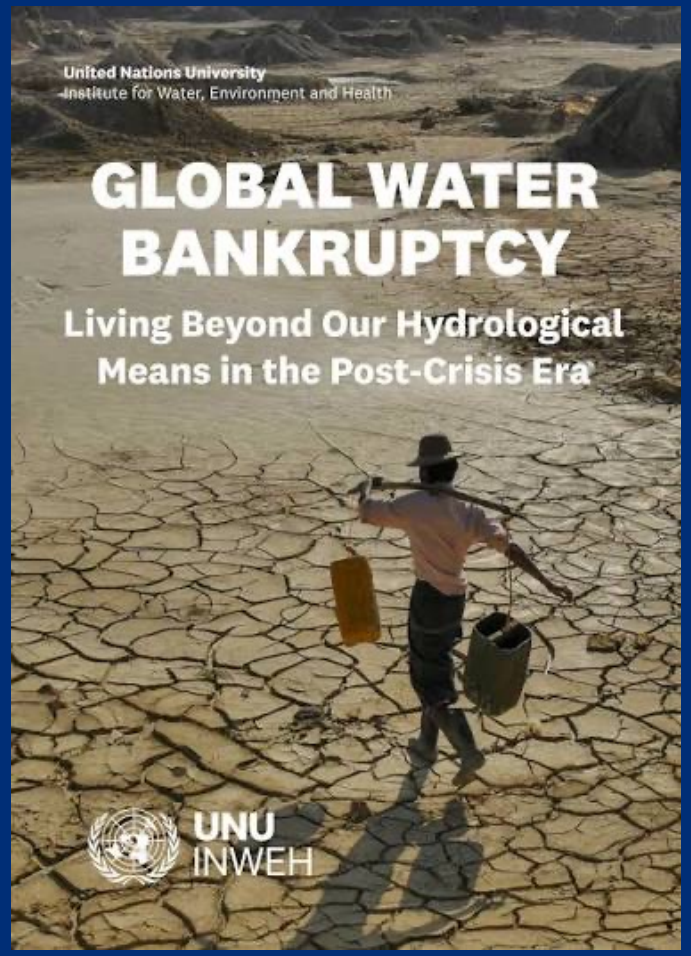
YouTube @saudeplanetaria

Tipping points

pontos de inflexão



Falência Hídrica Global



O relatório *"Falência Hídrica Global"* (*Global Water Bankruptcy*), publicado pelo Instituto para Água, Meio Ambiente e Saúde da Universidade das Nações Unidas (UNU-INWEH), aponta que o planeta entrou em uma era de falência hídrica global

- A extração de água já supera a capacidade de reposição da Terra
- Metade dos grandes lagos perdeu volume desde os anos 1990, 70% dos principais aquíferos registram declínio e centenas de milhões de hectares de zonas úmidas foram destruídos
- 4 bilhões de pessoas enfrentam escassez grave ao menos um mês por ano, com 75% da população global em áreas de insegurança hídrica, agravada pela poluição tóxica

Saúde Planetária

A saúde humana, de todos os seres vivos e dos sistemas naturais dos quais dependemos!

PLANETARY HEALTH ALLIANCE

SAÚDE PLANETÁRIA

Saúde Planetária

Resgata o (re)conhecimento da interconexão entre tudo na Terra, e dos Humanos como parte da Natureza.

PLANETARY HEALTH ALLIANCE

SAÚDE PLANETÁRIA

Descartes: divisão do conhecimento

...

Saúde Planetária

É um movimento mundial

Propõe uma visão sistêmica e transdisciplinar

É ciência posta em prática

Voltado a soluções!

PLANETARY HEALTH ALLIANCE

SAÚDE PLANETÁRIA


BFN
BIODIVERSITY FOR FOOD AND NUTRITION
PLANETARY HEALTH ALLIANCE
ALBERT EINSTEIN
INSTITUTO ISRAELITA DE ENSINO E PESQUISA
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE ABRAM SZAJMAN
INSTITUTO BUTANTAN
IISD
International Institute for Sustainable Development
FIOCRUZ
UCS
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
INSTITUTO ADOLFO LUTZ
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA POLITÉCNICA
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA
FACULDADE DE MEDICINA
FMB
1963
BOTUCATU
MEDICINA
USP
UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
SUCEN
USP
Universidade de São Paulo
UnB
UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO FEDERAL
Mato Grosso
ICB USP
instituto de biociências
fflch
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Wonca
PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE
CAMINHOS NA MATA
sustentarea
POR UMA VIDA
SIMPLES
SAUDÁVEL
SABOROSA &
SUSTENTÁVEL
UNILA
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARÁ
UFABC
UFCSPA
Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre
INSTITUTO GONÇALO MONIZ
FIOCRUZ BAHIA
ipen
Departamento
Ecologia
IB-USP
nelm
NOGUEIRA, ELIAS, LASKOWSKI & MATIAS
ADVOGADOS
FUNDAÇÃO
PRÓ-SANGUE
HEMOCENTRO DE SÃO PAULO
ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTE
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
eca USP
ESCOLA DE COMUNICAÇÕES E ARTES
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
EACH
campus capital
USP LESTE
Escola de Artes, Ciências e Humanidades
Universidade de São Paulo
FAE
centro universitário

Venha fazer parte da Rede Saúde Planetária Brasil

saudeplanetaria.iea.usp.br
@saudeplanetaria

saraiva@usp.br

SAÚDE PLANETÁRIA

Some slides @Planetary Health Alliance, Dr. Carlos Nobre, Dr. Paulo Artaxo

PLANETARY HEALTH ALLIANCE